



© Alcaldía de Corinto

## INTÉGRER LE SECTEUR INFORMEL

### Projet : Corinto/El Realejo (Nicaragua) – Cologne (Allemagne) Réorganisation de la gestion des déchets

Dans le cadre d'une réorganisation de la gestion des déchets communaux, un centre de tri pour la collecte de matériaux recyclables a été mis en place. Outre sa contribution à la politique climatique et environnementale, le projet a également eu un impact sur le développement, car les collecteurs informels de matériaux recyclables ont été intégrés dans l'exploitation du centre de tri. Jusqu'alors, ils collectaient des matériaux réutilisables dans la décharge locale, dans des conditions de travail et de vie difficiles.

La participation active des collecteurs informels de déchets a été organisée sous forme d'ateliers et de consultations dès la phase de conception. Les collecteurs de déchets ont été organisés en une coopérative nouvellement créée. Ils ont suivi des formations sur le tri et la commercialisation des matières recyclables. Depuis sa mise en service, la coopérative utilise le centre de tri nouvellement installé et travaille

de manière indépendante et autonome en étroite collaboration avec la municipalité: la coopérative peut utiliser gratuitement le centre de tri et commercialiser les matériaux recyclables, tandis que la municipalité profite de la réduction des déchets.

Grâce à la nouvelle technique de tri, les processus de travail sont désormais plus efficaces et plus efficaces. Les revenus des collecteurs de déchets ont pu être considérablement augmentés. Une partie du chiffre d'affaires alimente un système d'épargne qui permet d'aider les membres en cas de crise. L'amélioration de la protection du travail a également un effet positif sur l'hygiène et la santé. Les enfants des familles de collecteurs peuvent profiter davantage d'offres de formation et leurs parents sont revalorisés et peuvent mieux défendre leurs intérêts.

## Les facteurs de réussite

- Les activités se sont appuyées sur les expériences et les compétences existantes ainsi que sur une (chaîne de) valeur ajoutée informelle existante.
- L'amélioration des conditions de travail, des revenus, de la santé et de l'éducation des personnes concernées a permis d'obtenir des effets positifs en matière de politique de développement.
- Les effets négatifs non souhaités ont été évités. Ceux-ci peuvent survenir lorsqu'une création de valeur informelle existait déjà, mais qu'elle n'est pas prise en compte et intégrée dans le concept du projet.

## Conseils pratiques

1. L'existence d'un secteur informel n'est pas improbable dans le secteur de gestion des déchets. En échangeant avec les partenaires de projet et en vous rendant sur le site du projet, identifiez si, dans le cas concret, un secteur informel existe et si des personnes tirent une valeur ajoutée des déchets ou en font leur gagne-pain.
2. Discutez avec votre partenaire de projet pour savoir si le secteur informel est pertinent et doit être pris en compte dans le projet.
3. Impliquez les personnes du secteur informel dans la conception du projet et dans sa mise en œuvre. De cette manière, vous pouvez répondre aux besoins, intégrer les expériences et favoriser l'acceptation et l'appropriation.
4. Formalisez les activités informelles, par exemple par le biais d'une forme de coopération ou d'économie privée ou d'un emploi communal.
5. Organiser des formations sur le processus de recyclage, l'utilisation et l'entretien des machines et renforcer les capacités de tri et de commercialisation des déchets.

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

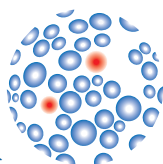
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT

**ENGAGEMENT  
GLOBAL**  
Service für Entwicklungsinitiativen

avec son

**SERVICE**  
POUR LES COMMUNES DU MONDE

Avec des fonds du

 Ministère fédéral de la  
Coopération économique  
et du Développement

En coopération avec

**LAG 21**  
NETZWERK NACHHALTIGKEIT NRW



© Dr. Leonardo Castellón Rodríguez

## SE SERVIR DU SYSTÈME DE GESTION DES DÉCHETS À DES FINS DE L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

Projet : La Fortuna (Costa Rica) –  
Rhein-Pfalz-Kreis (Allemagne)  
Création d'un centre de tri

Le projet a permis de concevoir, de construire et de mettre en service un centre de tri moderne. Grâce à l'installation d'un centre de tri, de plus grandes quantités de matériaux réutilisables sont désormais collectées et commercialisées à La Fortuna, et les déchets résiduels sont moins nombreux. En outre, le projet devait également contribuer à l'éducation environnementale de la population.

Le partenaire communal du projet au Costa Rica est déjà engagé depuis de nombreuses années dans l'éducation à l'environnement. Le projet concret s'y rattache directement. Le centre de tri a été conçu comme un lieu de formation et des salles de séminaire ont été prévues sur le site en plus

des locaux sociaux et d'exploitation. Depuis que la déchetterie est en service, des visites guidées sont régulièrement organisées, notamment pour les classes et les groupes de jardins d'enfants, qui sont informés sur le tri des déchets et son importance pour la protection du climat et de l'environnement. En outre, l'engagement des partenaires communaux en matière d'éducation à l'environnement s'est accompagné de campagnes d'information destinées à la population, par exemple par le biais d'actions de collecte ou de relations publiques, y compris via les médias sociaux. Le projet de centre de tri contribue ainsi à l'augmentation du pourcentage de la population de La Fortuna qui trie ses déchets depuis quelques années.

## Les facteurs de réussite

- Les installations des systèmes de gestion des déchets se prêtent bien à la transmission particulièrement claire des thèmes du tri des déchets et de la protection des ressources.
- Il a été possible de s'appuyer sur la grande motivation et les compétences du partenaire du site du projet, car un engagement en matière d'éducation environnementale existait déjà.
- De nombreuses activités ont été reprises de manière autonome par le partenaire communal sur le site du projet et ses partenaires de coopération.
- Des effets éducatifs à long terme sont possibles, en particulier si les jeunes sont impliqués.

## Conseils pratiques

1. Avec votre partenaire de projet, demandez s'il existe déjà un engagement dans le domaine de l'éducation à l'environnement dans la région en question.
2. Si ce n'est pas le cas, recherchez des partenaires de coopération locaux sur le site du projet, par exemple des acteurs de la société civile dans le domaine de l'éducation à l'environnement.
3. Concevez des visites du projet ou des visites guidées sur le site, par exemple pour des élèves ou des enfants de maternelle.
4. Les activités ne peuvent démarrer que lorsque l'installation est en service, c'est-à-dire à la fin du projet. Par mesure de sécurité, prévoyez également un soutien de votre partenaire de projet au-delà de la fin du projet, au cas où des retards se produiraient.
5. Concevez les mesures d'éducation de la population comme une valeur ajoutée du projet. Un changement de comportement de la part de la population n'étant pas facile ou rapide à obtenir, le succès global de votre projet ne devrait pas en dépendre.

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

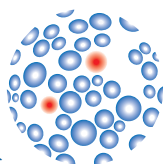
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT

**ENGAGEMENT  
GLOBAL**  
Service für Entwicklungsinitiativen

avec son

**SERVICE**  
POUR LES COMMUNES DU MONDE

Avec des fonds du

 Ministère fédéral de la  
Coopération économique  
et du Développement

En coopération avec

**LAG 21**  
NETZWERK NACHHALTIGKEIT NRW





© Tobias Schumann

## PRENDRE LE TEMPS DE SE PRÉPARER : PROFITER DES SUBVENTIONS ET DES VOYAGES DE DÉLÉGATIONS

Projet : Moshi (Tanzanie) – Tübingen (Allemagne)  
Construction d'un système de compostage pour les  
déchets de marché

L'installation d'un système de compostage a été planifiée, construite et mise en service à Moshi. De plus, le tri des déchets organiques et inorganiques a été introduit sur deux marchés locaux. Le traitement des déchets organiques collectés dans l'installation permet de réduire les quantités de déchets produites, d'éviter les émissions de CO<sub>2</sub> dues au stockage désordonné dans les décharges et de fournir un engrais écologique à base de compost aux agriculteurs.

Les voyages de délégations se sont avérés très utiles pour préparer le projet. Lors d'une visite en Allemagne, les partenaires tanzaniens ont visité plusieurs installations de gestion des déchets. Les deux parties ont ainsi pu élaborer une compréhension commune du projet. Comme le partenaire alle-

mand du projet n'avait pas de service spécialisé dans la gestion des déchets ou d'entreprise propre impliquée, un atelier a été organisé avec un expert en compostage mandaté en externe. Cela s'est avéré très utile pour le développement du concept. Lors d'une visite de retour à Moshi, la situation sur place a été analysée plus en détail pour permettre aux partenaires d'élaborer un concept d'installation fonctionnel. Un soutien dans le cadre du fonds de microprojets de politique de développement communale (KPF) du SKEW a été d'une grande aide pour réaliser la phase préparatoire. Laquelle a en outre profité à la coopération des communes, puisqu'il s'agissait du premier projet commun des partenaires communaux.

# Les facteurs de réussite

- La visite de différentes installations de gestion des déchets a permis d'aiguiser l'œil des partenaires du projet et de faciliter le choix d'un concept adapté.
- Des informations importantes pour la faisabilité et la durabilité des installations prévues ont pu être recueillies sur place.
- L'expertise en matière de gestion des déchets du partenaire allemand du projet devrait être apportée de préférence par la municipalité allemande elle-même ou par ses propres services, si ce n'est pas possible par un apport technique externe.
- La coopération dans le cadre d'un projet à faible budget a permis aux partenaires d'acquérir une première expérience et d'établir une confiance mutuelle.

## Conseils pratiques

1. Pour préparer votre projet, visitez avec votre partenaire de projet des installations de gestion des déchets en Allemagne. Il peut s'agir d'entreprises communales ou d'entreprises de gestion des déchets situées dans les régions voisines du partenaire de projet allemand.
2. Les concepts d'installations ne peuvent pas être simplement copiés, mais doivent être adaptés aux conditions locales du site du projet.
3. Visitez le site du projet avec votre partenaire de projet afin d'analyser et de discuter des conditions et des processus locaux.
4. L'expertise en matière de gestion des déchets doit être disponible dans tous les cas.
5. Le site de l'installation doit être déterminé avant le début du projet et la possibilité d'utilisation et l'adéquation doivent être assurées par le partenaire communal.
6. Collecter sur place les informations nécessaires à la planification du concept de l'installation si elles ne sont pas disponibles. Les informations sur les quantités et la composition des déchets sont indispensables.
7. Utilisez les voyages des délégations dans le cadre des "partenariats communaux pour le climat" pour les concertations sur la conception du projet ainsi que, par la suite, les possibilités de soutien du SKEW telles que le fonds de microprojets de politique de développement communale pour une planification plus détaillée.

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

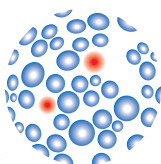
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT

**ENGAGEMENT  
GLOBAL**  
Service für Entwicklungsinitiativen

avec son

**SERVICE**  
POUR LES COMMUNES DU MONDE

Avec des fonds du

 Ministère fédéral de la  
Coopération économique  
et du Développement

En coopération avec

**LAG 21**  
NETZWERK NACHHALTIGKEIT NRW





© Tobias Schumann

## ABORDER L'ENSEMBLE DE LA CHAÎNE DE VALEUR

### Projet : Dar es Salaam (Tanzanie) – Hambourg (Allemagne) Construction d'une station de compostage pour les déchets de marché

Dans le cadre du projet, une station de compostage a été planifiée, construite et mise en service à Dar es Salaam. Désormais, les déchets organiques peuvent être collectés, transformés en compost et finalement commercialisés dans le cadre d'une économie circulaire : les déchets deviennent une source de valeur.

L'une des forces conceptuelles du projet a été de suivre une approche systémique et de s'adresser à l'ensemble de la chaîne de création de valeur. Outre les activités liées à la construction et à l'exploitation de la station, il a également été tenu compte de ce qui se passe avant et après le traitement des déchets. D'une part, l'introduction du tri et de la collecte des déchets organiques sur deux marchés de la ville a permis de garantir que l'installation de compostage reçoive l'apport nécessaire. Pour ce faire, des conteneurs ont été achetés et installés sur les marchés, du personnel a été recruté pour collecter les déchets et puis, le personnel

ainsi que les usagers des marchés ont été informés et sensibilisés au tri des déchets. D'autre part, la commercialisation du compost produit a été prise en considération. Dès la planification du projet, on a cherché à savoir s'il existait un besoin. Les prix du compost ont été recherchés afin de planifier l'exploitation de la station de manière à couvrir les coûts. Des mesures de conseil et de soutien en matière d'acquisition de clients et de marketing ont été mises en œuvre dans le cadre du projet.

Le projet a permis d'établir une chaîne de création de valeur innovante au niveau local. La station reçoit aujourd'hui des déchets organiques de quatre marchés et commercialise avec succès le compost produit. Des effets positifs sont ainsi déployés à plusieurs niveaux : Les marchés produisent moins de déchets organiques et les émissions de CO<sub>2</sub>, telles qu'elles se développent lors d'un stockage désordonné dans les décharges, n'apparaissent même pas.

## Les facteurs de réussite

- Le fonctionnement de la station a été assuré en vérifiant au préalable qu'il y a suffisamment de déchets et qu'ils sont disponibles.
- Une exploitation durable de l'installation est possible, car les matériaux recyclables sont commercialisés et utilisés.
- Pour ce faire, les mesures du projet sont intervenues à plusieurs niveaux de la chaîne de création de valeur.

## Conseils pratiques

1. Ne considérez pas votre projet comme un simple projet d'infrastructure.
2. Analysez avec votre partenaire de projet l'ensemble de la chaîne de valeur de la gestion des déchets, de la production des déchets à la commercialisation des matériaux recyclables, de préférence en effectuant des visites communes sur le site du projet.
3. Si possible, basez-vous sur les processus de gestion des déchets existants tout au long de la chaîne.
4. Lors de l'élaboration du concept, réfléchissez à l'origine des déchets et à la manière dont ils sont acheminés vers la station.
5. Déduisez, le cas échéant, des mesures qui garantissent le tri, la collecte et la livraison des déchets.
6. Déterminez s'il existe un besoin pour le matériau recyclable et aussi s'il existe déjà un marché.
7. Calculez la rentabilité de l'installation à l'aide des prix du marché.
8. Déduisez les mesures qui soutiennent la commercialisation des matériaux recyclables, comme l'approche de la clientèle et les activités de marketing (par ex. corporate design, publicité, surfaces de démonstration).
9. Déterminez si les gens créent déjà de la valeur à partir des déchets de manière informelle et tenez compte de ces activités dans la conception de votre projet.

### ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

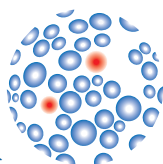
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



avec son



Avec des fonds du



En coopération avec







© Tobias Schumann

## ACCOMPAGNER LE TRAITEMENT COMPLEXE DES DÉCHETS PAR DES FORMATIONS ET DES CONSEILS

Projet : Moshi (Tanzanie) – Tübingen (Allemagne)  
Construction d'une station de compostage pour les  
déchets de marché

Dans le cadre du projet, une installation de compostage a été planifiée, construite et mise en service. Le traitement des Déchets biodégradables dans la station a permis de réduire la quantité de déchets produits, d'éviter les émissions de CO<sub>2</sub> dues à une mise en décharge désordonnée et de fournir un engrais écologique à base de compost aux agriculteurs.

Le compostage est un processus de valorisation des déchets qui ne peut pas être mis en œuvre sans expertise. Pour la commercialisation du compost, il est en outre important d'obtenir un produit de haute qualité à la fin du processus biochimique. C'est pourquoi il faut tenir compte de différents facteurs d'influence lors de la construction de la station (composants des matériaux, humidité, aération, etc.), qui doivent à leur tour être adaptés aux conditions locales (cli-

mat, composition des déchets). La mise en place du processus de compostage a donc été exigeante et a nécessité de multiples ajustements sur une longue période.

Grâce aux mesures de formation et d'accompagnement qui ont suivi la mise en service de l'installation, le projet a réussi à introduire le processus de compostage. Le personnel de l'installation a été formé sur place à l'utilisation des machines et au processus de compostage par un expert en compostage. Cette formation s'est déroulée sur une longue période, correspondant au cycle de compostage de plusieurs semaines. Des analyses de laboratoire ont été effectuées pendant la phase de démarrage de la station, qui a duré plusieurs mois, et des experts en compostage ont assuré un suivi technique étroit du personnel de la station.

## Les facteurs de réussite

- Le personnel a été formé à l'utilisation de la station.
- Grâce à la formation et aux conseils, il a été possible d'introduire un traitement des déchets plus exigeant et pour lequel il n'existait auparavant que peu d'expérience dans le pays du projet.
- Un suivi à long terme après la mise en service a permis d'optimiser le processus de compostage afin d'obtenir un produit de haute qualité.
- La qualité du compost produit a permis une commercialisation réussie.

## Conseils pratiques

1. Prévoyez des formations sur l'utilisation et l'entretien des machines.
2. Organisez également des formations sur les processus de gestion des déchets.
3. Faites appel à des experts techniques locaux si le pays du projet dispose d'une expertise en la matière.
4. Organisez des formations et des conseils sur place dans le pays du projet et «sur le matériel».
5. Pour un suivi plus long du processus, il est également possible de recourir à des échanges virtuels entre les partenaires du projet.
6. Les formations et les conseils peuvent commencer lorsque la construction de la station est terminée. Attendez-vous à ce que cela ne soit possible que tard dans le projet ou au-delà.

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

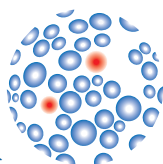
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT

**ENGAGEMENT  
GLOBAL**  
Service für Entwicklungsinitiativen

avec son

**SERVICE**  
POUR LES COMMUNES DU MONDE

Avec des fonds du

 Ministère fédéral de la  
Coopération économique  
et du Développement

En coopération avec

**LAG 21**  
NETZWERK NACHHALTIGKEIT NRW



© Köln-Corinto e.V.

## PROCESSUS DE PARTICIPATION AU DÉVELOPPEMENT DU CONCEPT

Projet : Corinto/El Realejo (Nicaragua) –  
Cologne (Allemagne)  
Réorganisation de la gestion des déchets

Le projet visait à réorganiser la gestion des déchets municipaux dans les villes de Corinto et El Realejo. La contribution concrète a consisté à planifier et à installer un centre de tri pour la collecte des matériaux recyclables et à réorganiser le stockage des déchets dans la décharge. Il s'agissait également de créer une base permettant de rendre l'organisation et les processus du système de gestion des déchets local existant plus efficaces et généralement plus performant.

La réorganisation envisagée s'est appuyée sur un vaste processus de participation. Une vingtaine de consultations, d'ateliers et de réunions ont permis d'informer et d'impliquer des représentants de l'administration ainsi que des groupes cibles, de la société civile, de l'église et de la population. Un concept de gestion des déchets a ensuite été élaboré. Les consultations et les visites sur place ont fourni les informations nécessaires sur la production et la composition des déchets ainsi que sur l'état

actuel des processus de gestion des déchets. Ce concept a permis, d'une part, de revoir la gestion de la décharge et de planifier plus précisément le tri des matières recyclables. D'autre part, le concept a également servi de base à des développements ultérieurs de la gestion des déchets communaux qui dépassent le cadre du projet. Ainsi, sur la base du concept, une collecte séparée des déchets organiques et non organiques a été introduite à Corinto.

Grâce au processus de participation, l'acceptation par les groupes cibles a été grande et d'autres acteurs ont pu être gagnés en tant que multiplicateurs. Des collecteurs de déchets informels ont pu être intégrés dans le projet. L'église et la société civile sur le site du projet se sont ensuite engagées dans l'éducation environnementale afin d'informer la population du site du projet sur les thèmes du tri des déchets et de la protection des ressources et de l'environnement.



## Les facteurs de réussite

- Le développement du concept et les procédures de participation ont commencé avant le début du projet, de sorte que les activités relatives au centre de tri ont pu être lancées très tôt dans la période de financement.
- Des informations pertinentes sur la gestion des déchets, dont ne dispose pas toujours l'administration dans le pays du projet, ont pu être obtenues grâce aux consultations.
- Grâce à la participation, les perspectives et les besoins de nombreuses parties prenantes ont pu être pris en compte et l'acceptation ainsi que l'appropriation ont été créées.
- Grâce aux travaux conceptuels, d'autres effets positifs peuvent être encouragés dans la gestion communale des déchets sur le site du projet.

## Conseils pratiques

1. Identifiez les groupes cibles et les parties prenantes dont l'acceptation du projet est importante pour sa réussite ou qui disposent d'informations pertinentes.
2. Identifiez les parties prenantes susceptibles d'être des multiplicateurs ou des partenaires de coopération.
3. Organisez des ateliers ou des consultations avec des représentants des acteurs identifiés.
4. Utilisez les consultations et les visites de terrain pour dresser un inventaire des informations pertinentes en matière de gestion des déchets.
5. Essayez de mettre en place des processus de conception et de participation avant même le lancement du projet. Une possibilité de financement en amont, comme le fond de microprojets de développement communal du *SKEW*, peut éventuellement s'avérer utile.

### ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

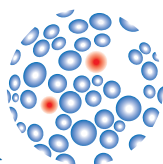
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



Service für Entwicklungsinitiativen

avec son



Avec des fonds du



En coopération avec





© Shalirrosena Mbvette

## FORMATION ET SENSIBILISATION À L'ÉNERGIE SOLAIRE

Projet: District de Masasi (Tanzanie) – Enzkreis (Allemagne)  
Installations solaires PV dans des établissements de santé sélectionnés

Ce projet a permis d'améliorer l'approvisionnement en électricité de 27 centres de santé décentralisés dans le district de Masasi en Tanzanie grâce à des installations solaires. Le projet s'est appuyé sur un avant-projet : Grâce aux fonds du Programme de soutien des projets communaux de protection du climat et d'adaptation au changement climatique (FKKP) du SKEW, l'alimentation en électricité de l'hôpital Mkomaindo à Masasi avait déjà pu être stabilisée grâce à une installation solaire avec stockage sur batterie. L'objectif des deux projets était à la fois d'améliorer les soins de santé et de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Pour y parvenir, le projet a misé sur une approche intégrée à plusieurs niveaux pour les mesures de formation et de

sensibilisation. Cela signifie que les connaissances sur les avantages et les aspects techniques et administratifs des installations solaires ont été transmises à différents groupes de personnes concernés. Ainsi, douze techniciens solaires ont été formés dans un établissement d'enseignement local et le personnel hospitalier a été formé à l'utilisation des installations. Des manifestations ont éveillé l'intérêt de la population locale et des décideurs politiques pour le sujet et son importance. Les connaissances acquises dans le cadre du projet ont également été transmises à d'autres communes. Enfin, le transfert de connaissances en matière de gestion de projet et de planification énergétique à la commune partenaire a contribué à la réussite du projet.

## Facteurs de réussite

- Des techniciens solaires formés assurent la maintenance et l'exploitation des installations PV et sont en outre devenus des entrepreneurs solaires privés.
- Le personnel de santé formé peut utiliser les installations PV et détecter puis signaler rapidement les éventuels défauts.
- La population locale a pu être sensibilisée à ce sujet. Le nombre nettement croissant d'installations solaires privées en témoigne.
- Le projet a également été utilisé à des fins politiques et est devenu un exemple national de bonnes pratiques pour l'alimentation électrique décentralisée des établissements de santé.

## Conseils pratiques

1. Déterminez à l'avance les besoins précis de formation dans la commune partenaire
2. Identifier les différents groupes d'utilisateurs des systèmes énergétiques à installer
3. Vérifiez quelles sont les institutions de formation locales et les cours pertinents disponibles
4. Développez les programmes d'études techniques en collaboration avec les instituts de formation locaux
5. Elaborez un plan de maintenance et d'intégration du thème dans les plans de formation
6. Proposez des formations adaptées aux groupes cibles pour les techniciens, les groupes d'utilisateurs et, si nécessaire, pour le personnel de la commune partenaire
7. Associez les professionnels formés à la mise en œuvre du projet
8. Aborder les décideurs par le biais de votre municipalité partenaire
9. Soutenir le transfert de connaissances sur les résultats du projet vers d'autres communes

### ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

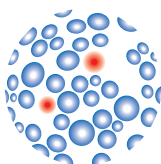
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



avec son



Avec des fonds du



En coopération avec







© Shallirosena Mbwette

## CONCEPTION DE PROJETS INTERSECTORIELS AXÉS SUR LES BESOINS

District de Masasi (Tanzanie) – Enzkreis (Allemagne)  
Utilisation d'énergies renouvelables pour stabiliser le courant à l'hôpital  
Mkomaindo et mise en place d'une formation de technicien solaire.

Dans le cadre de ce projet, l'installation de panneaux solaires a permis de stabiliser avec succès l'approvisionnement en électricité de l'hôpital Mkomaindo à Masasi, en Tanzanie. Parallèlement, des techniciens solaires ont été formés à leur installation et à leur entretien.

L'équipe du projet s'est fortement orientée sur les besoins des partenaires et a impliqué tous les acteurs concernés. La planification du projet a été élaborée en collaboration avec l'ONG locale Tanzanian Renewable Energy Association (TAREA). Les employés de la municipalité et le personnel hospitalier ont également été activement impliqués. Un partenariat hospitalier communal existant avec Enzkreis et la collaboration avec des experts intégrés de la GIZ et d'Engagement Global, qui travaillaient dans l'hôpital local et dans

l'Association des autorités locales de Tanzanie (ALAT), se sont également révélés fructueux.

L'équipe du projet a coopéré avec les organismes de formation locaux «Masasi Clinical Officers Training Centre (COTC)» et «Folk Development College» pour la mise en place d'un cours de formation de technicien en énergie solaire. L'entreprise locale EnSol a été chargée de l'installation et de la mise en service de l'installation solaire, avec la participation des techniciens formés et en accord avec TAREA. Toutes ces mesures ont permis aux participantes et aux participants de s'identifier fortement au projet. Il a été possible d'améliorer l'approvisionnement en énergie et en soins de santé, de réduire les émissions de gaz à effet de serre et de donner une impulsion à l'éducation et à l'emploi.

## Facteurs de réussite

- L'orientation vers les besoins des parties prenantes conduit à une acceptation et une identification élevées avec le projet («ownership»).
- Bonne connaissance des défis liés aux soins de santé locaux et du potentiel d'un approvisionnement énergétique stable.
- Réduction de la mortalité infantile et amélioration des soins médicaux généraux.
- Les techniciens formés sont entre-temps devenus en partie des entrepreneurs indépendants.
- De meilleures conditions de travail pour le personnel hospitalier.
- Le projet est géré au niveau national comme un projet phare pour l'approvisionnement en énergie des établissements de santé.

## Conseils pratiques

1. Travaillez de manière intensive avec votre commune partenaire et des partenaires locaux qualifiés pour l'analyse des besoins, la conception du projet et sa mise en œuvre
2. Se renseigner sur les politiques et les programmes pertinents, y compris en dehors du secteur de l'énergie
3. Utilisez les synergies avec d'autres initiatives, y compris avec les organisations internationales de donateurs
4. Réalisez une analyse des besoins en impliquant étroitement les groupes d'utilisateurs
5. Prenez en compte les effets des systèmes énergétiques sur d'autres secteurs et communiquez ces effets
6. Encouragez l'échange de connaissances avec les représentants locaux d'autres secteurs par exemple la santé, l'agriculture, l'éducation
7. Ancrer les mesures de formation prévues dans les institutions éducatives locales respectives
8. Proposer des séances d'information et d'autres activités pour sensibiliser aux relations intersectorielles.

### ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

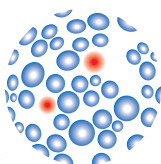
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



avec son



Avec des fonds du



En coopération avec





© Smallirosena Mbwette

## L'ENGAGEMENT DE LA SOCIÉTÉ CIVILE COMME SOUTIEN À LA COOPÉRATION COMMUNALE

Projet : Mwanza (Tansanie) – Würzburg (Allemagne)  
Promouvoir l'utilisation de lanternes solaires pour les pêcheurs

Le projet visait à généraliser l'utilisation de lanternes solaires pour les pêcheurs du lac Victoria. Jusqu'à présent, la petite pêche utilisait surtout des lampes à pression au kérosène, polluantes et coûteuses, pour attirer les poissons la nuit.

Le projet s'est également appuyé sur l'expérience de l'association de partenariat Mwanza e.V., qui soutient depuis plusieurs années le dialogue entre les sociétés civiles et les projets de partenariat des deux communes. En outre, des volontaires allemands ont participé au travail d'information sur la planification et la réalisation du projet ainsi qu'à l'élaboration des rapports. Du côté tanzanien, l'ONG locale Tanzanian Renewable Energy Association (TAREA) a joué un rôle décisif dans la forte implication des acteurs locaux et dans la grande efficacité du projet à grande échelle.

En coopération avec tous les participants, des séances d'information ont été organisées sur le sujet et les avantages de l'utilisation de lanternes de pêche solaire ont été diffusés auprès du groupe cible. Outre les administrations communales des deux communes partenaires, des représentants de Mwanza e.V. ont participé aux processus de dialogue politique et de la société civile, ainsi qu'à la promotion du transfert de technologie, aux voyages de délégations et aux réunions d'information. L'ONG locale TAREA a soutenu les partenaires communaux dans l'analyse des besoins, la conception et la réalisation du projet.



## Facteurs de réussite

- Lors de la mise en place du partenariat pour le climat et dans le cadre de ce projet, les partenaires du projet ont profité de l'engagement de longue date des communes dans un jumelage de villes et du réseau de l'association Mwanza e.V.
- Utilisation de synergies avec l'engagement de la société civile, par exemple sur l'éducation et la santé.
- Création de bons canaux de communication grâce à l'intégration de volontaires allemands sur place.
- Augmentation de la notoriété du projet à Würzburg grâce au travail de communication de l'association Mwanza e.V. et aux rapports des volontaires de retour.
- Lien étroit et forte orientation vers les besoins grâce à la coopération avec l'ONG locale TAREA.

## Conseils pratiques

1. Identifiez dès le départ les synergies avec les ONG, les associations et les initiatives privées allemandes dans la région cible
2. Mettez en valeur les synergies avec les partenariats existants de la société civile entre les deux communes
3. Travaillez avec une ONG locale dans la commune partenaire pour impliquer directement les groupes cibles
4. Explorez les possibilités de coopération avec des organisations de bénévoles.
5. Coopérer avec des organisations de la société civile en Allemagne pour promouvoir la prise de conscience et les relations publiques

### ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

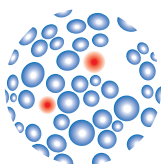
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



avec son



Avec des fonds du



En coopération avec





© Shalirrosena Mbwette

## MISE EN PLACE DE STRUCTURES LOCALES ET UTILISATION DES RESSOURCES LOCALES

Projet : Mwanza (Tansanie) - Würzburg (Allemagne)  
Promotion de l'utilisation de lanternes solaires pour les pêcheurs

Ce projet portait sur l'utilisation de lanternes de pêche solaire au lac Victoria. Des coopérations locales ont été mises en place à cet effet. Jusqu'à présent, la pêche de nuit se faisait le plus souvent à l'aide de lampes à pression au kérosène, polluantes et coûteuses. Les lampes solaires représentent une alternative durable.

L'équipe du projet a misé sur la mise en place et la collaboration avec des groupes de pêcheurs locaux afin d'établir un système de location de lampes solaires. Parallèlement, il s'agissait de sensibiliser aux avantages de la technologie moderne. Du côté de la commune partenaire, l'ONG locale

TAREA a été un interlocuteur important et a joué un rôle déterminant dans la mise en œuvre du projet. TAREA connaît parfaitement les besoins des pêcheurs. Des réunions d'information ciblées ont ainsi pu être organisées et des multiplicateurs ont été recrutés pour la diffusion des lampes solaires. L'introduction d'un système de location de lampes solaires et l'utilisation du système de paiement local M-Pesa se sont en outre révélées être des mesures très efficaces. Un fournisseur fiable et efficace de lampes solaires était l'entreprise locale Simusolar, qui a pu augmenter de manière significative les ventes de lampes solaires, même après la fin du projet.

## Facteurs de réussite

- Bonne connaissance des besoins et des structures locales dès le début du projet.
- Grâce à des multiplicateurs, un grand nombre de pêcheurs ont pu être atteints en peu de temps.
- Un système de location de lampes solaires et des fonds renouvelables (fonds dont le capital est alimenté par les recettes des projets qu'ils financent) ont contribué à la durabilité financière.
- Les lampes solaires des pêcheurs ont complètement remplacé les lampes au kérosène dans la région ; les économies annuelles de CO<sub>2</sub> sont estimées à 15 000 tonnes.
- Depuis le début du projet, l'entreprise locale a pu vendre plus de 60.000 lampes solaires dans la commune partenaire et dans d'autres régions.

## Conseils pratiques

1. Coopérez avec des organisations partenaires locales afin d'identifier les besoins et les structures locales des groupes cibles
2. Utilisez les structures des organisations partenaires et, le cas échéant, mettez en place de nouvelles initiatives locales pour votre projet
3. Coopérez avec les initiatives locales pour la sensibilisation des groupes cibles et le travail de relations publiques
4. Assurez la durabilité financière en mettant en place des modèles commerciaux et de paiement adaptés aux groupes cibles
5. Facilitez, dans la mesure du possible, l'achat local de produits et de services.

### ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

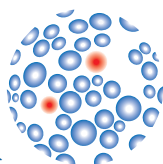
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



Service für Entwicklungsinitiativen

avec son



Avec des fonds du



En coopération avec







© Darby Gounden

## UNE ÉTUDE PRÉLIMINAIRE DE QUALITÉ COMME BASE

Projet : Municipalité métropolitaine de Buffalo City (Afrique du Sud) - Oldenburg (Allemagne)  
Projet pilote de bâtiment administratif efficace sur le plan énergétique

Le projet avait pour objectif d'équiper le bâtiment administratif de la commune partenaire d'un système énergétiquement efficace et de contribuer ainsi à la protection du climat et à la sensibilisation du public. Pour ce faire, la réalisation d'une étude préliminaire de grande qualité sur le sujet s'est avérée très utile.

Les activités du projet, la conception technique et les indicateurs cibles se sont basés sur cette étude des mesures potentielles en matière d'efficacité énergétique et d'énergies

renouvelables. Les conditions climatiques et météorologiques locales ont été prises en compte, tout comme le bilan énergétique du bâtiment administratif. Des simulations énergétiques pour la production d'énergie solaire et éolienne ont été réalisées et des recommandations pour améliorer le bilan énergétique ont été présentées. Partant sur cette base, l'équipe de projet a pu choisir les technologies appropriées, chiffrer précisément l'impact des mesures d'efficacité énergétique et les communiquer.

## Facteurs de réussite

- Développement d'un scénario de base qui a permis un suivi précis de la réalisation des objectifs.
- Définition d'objectifs clairs et réalistes servant de base à la planification du projet.
- Identification de la meilleure technologie disponible pour mettre en œuvre les mesures.
- Méthodologie applicable à des projets comparables

## Conseils pratiques

1. Identifiez des experts locaux et internationaux (par exemple du monde universitaire) et travaillez avec eux sur l'analyse des besoins énergétiques et sur le développement du projet
2. Créez un scénario de base qui servira de point de comparaison avec les mesures du projet
3. Définissez des objectifs concrets d'économie ou de production d'énergie pour la période du projet
4. Comparez l'efficacité et l'efficacité prévues des différentes technologies et des différents fournisseurs pour atteindre ces objectifs
5. Concevoir le projet sur les résultats de l'étude préliminaire

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

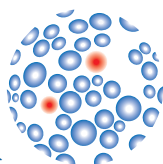
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



Service für Entwicklungsinitiativen

avec son



Avec des fonds du



En coopération avec





© Buffalo City Metropolitan Municipality

## MESURER ET RENDRE VISIBLE LES SUCCÈS

Projet : Municipalité métropolitaine de Buffalo City (Afrique du Sud) - Oldenburg (Allemagne)  
Projet pilote de bâtiment administratif efficace sur le plan énergétique

Le projet avait pour objectif d'équiper le bâtiment administratif de la commune partenaire d'un équipement énergétiquement efficace et de contribuer ainsi à la protection du climat et à la sensibilisation. Une campagne de sensibilisation a largement contribué au succès du projet.

Dans le cadre du projet, les données relatives à l'énergie économisée et à l'énergie renouvelable produite ont été surveillées en permanence, visualisées et rendues accessibles au

grand public. Pour ce faire, un point d'information accessible au public et un moniteur de données énergétiques ont notamment été installés dans la salle d'attente du bâtiment administratif. Les classes d'école et d'autres groupes de visiteurs visitent régulièrement cette exposition. La campagne de sensibilisation du public fait également appel à des descriptions créatives de l'efficacité des mesures, par exemple en comparant le nombre de tasses de thé économisées.

## Facteurs de réussite

- Mesure et vérification exactes des objectifs du projet.
- Rapport efficace entre le monitoring du système et les mesures de communication.
- Visualisation des avantages économiques et climatiques.
- Instrument efficace pour la sensibilisation du public et les visites de délégations.

## Conseils pratiques

1. Collectez en permanence des données sur l'énergie économisée et produite ainsi que sur les émissions de CO<sub>2</sub> économisées
2. Visualisez ces données dans un lieu accessible au public
3. Utilisez les données visualisées dans le cadre de voyages de délégations et de réunions d'information
4. Recourir à une communication créative pour décrire l'efficacité de manière claire.

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

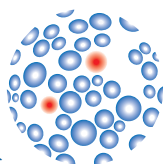
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT



avec son



Avec des fonds du



En coopération avec







© Benjamin Klaus

## DOSSIER DE TRAVAIL POUR LES AUTORISATIONS ET LES ÉVALUATIONS

Projet : Drakenstein (Afrique du Sud) – Neumarkt (Allemagne)  
Mise en place d'un parc climatique sur la Berg River à Drakenstein

Ce projet consistait à valoriser le Paarl Arboretum, un grand espace vert situé sur les rives de la Berg River à Drakenstein. La zone a été transformée en un parc public adapté au climat, qui promeut la protection du climat et l'éducation au développement durable. Le fait que l'équipe du projet ait prévu dès le départ un lot de travaux pour surmonter les obstacles bureaucratiques dans la planification et l'autorisation du parc a largement contribué au succès du projet.

Il s'agissait d'un centre éducatif utilisant l'eau de pluie et des panneaux solaires, de la plantation de nouveaux arbres, de pistes cyclables et d'itinéraires de découverte, ainsi que d'une application numérique interactive et d'un système de signalisation pour l'éducation au développement durable : De nombreuses mesures ont été mises en œuvre dans l'arboretum de Paarl afin de rendre le site plus attrayant pour les visiteurs et de les sensibiliser au changement climatique.

Mais cela a nécessité de nombreuses autorisations et expertises. Le partenariat Drakenstein-Neumarkt y a fait face avec un paquet de travail spécial, qui a été pensé dès la planification et a prévu les ressources nécessaires dès le début. Une année a été prévue pour obtenir toutes les autorisations nécessaires et formuler les plans techniques. Plusieurs prestataires de services ont été mobilisés à cet effet: pour réaliser l'étude d'impact sur l'environnement et obtenir une autorisation de l'autorité environnementale ; pour étudier l'impact sur le régime des eaux et obtenir une autorisation générale de l'agence de l'eau. Il s'agissait également d'élaborer et de soumettre les plans de construction pour toutes les mesures de construction et d'obtenir l'autorisation de construire.

## Facteurs de réussite

- Recours à des prestataires de services pour alléger la charge de travail de la commune partenaire.
- Sécurité concernant la planification du budget et prévention des coûts imprévus.
- Gestion réaliste des attentes en termes de durée et de coûts pour l'obtention des autorisations nécessaires.
- Réduction des risques grâce à la sécurité de la planification pour l'ensemble du projet dès le début.

## Conseils pratiques

1. Pour les projets plus importants et plus complexes, formulez un paquet de travail séparé pour l'obtention des autorisations et des expertises dans le cadre du projet commun.
2. Utilisez cette possibilité en particulier pour les projets à grande surface dans le domaine de l'adaptation au climat/de la biodiversité.
3. Prévoyez une période pouvant aller jusqu'à un an, en fonction de l'ampleur du projet.
4. Remarque : les dépenses pour les études préliminaires (jusqu'à 5% des coûts totaux) sont éligibles dans le cadre des subventions du SKEW, même si elles sont effectuées avant le début du projet. Cela implique que les coûts en question soient détaillés et bien expliqués. Toutefois, il faut noter que le bénéficiaire de la subvention, c'est-à-dire la commune mandante court le risque que le projet ne reçoive pas de subvention du SKEW et que les dépenses préliminaires ne soient pas être prises en compte

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

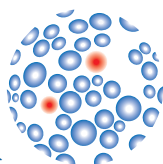
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT

**ENGAGEMENT  
GLOBAL**  
Service für Entwicklungsinitiativen

avec son

**SERVICE**  
POUR LES COMMUNES DU MONDE

Avec des fonds du

 Ministère fédéral de la  
Coopération économique  
et du Développement

En coopération avec

**LAG 21**  
NETZWERK NACHHALTIGKEIT NRW



© Benjamin Klaus

## SOLUTIONS D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE INSPIRÉES DE LA NATURE

Projet : Moshi (Tanzanie) - Kiel (Allemagne)

Introduction de nouvelles méthodes d'entretien des arbres dans la pépinière Himo afin de lutter contre le changement climatique et de favoriser le développement de perspectives professionnelles pour la population.

Au cours des deux ans et demi qu'a duré le projet, des plantations et de nombreuses autres mesures ont été prises sur le site de la pépinière restaurée de Himo afin de restaurer et d'utiliser durablement le site. L'équipe du projet a fait de bonnes expériences avec une approche basée sur la nature pour l'adaptation au changement climatique.

Dans le cadre du projet, 9 000 jeunes arbres indigènes ont été plantés pour protéger le district de Moshi contre l'érosion et le verdir. Une infrastructure fonctionnant bien a été mise en place, avec des bureaux et des équipements techniques, des équipements pour la gestion des filets d'ombrage, un système d'irrigation et un étang à poissons. Un logiciel d'enregistrement des arbres a également été programmé. Le poisson produit est vendu à la population locale. Une apiculture complète les mesures prises sur le site du projet. Des formations,

des réunions d'information et une campagne destinée à la population de Himo ont permis de sensibiliser les gens au thème de la protection du climat. Cinq emplois ont été créés - tous les collaborateurs sont actuellement (septembre 2021) toujours employés. Dans le cadre du projet «Fonds d'expert·e·s pour les partenariats communaux dans le monde entier (FKPW) du Service pour les communes du monde (SKEW), un spécialiste local a pu être embauché.

Ces actions ont suivi une approche basée sur la nature, dont la base est la conservation, la restauration et l'utilisation durable des écosystèmes. Elles sont souvent rentables, offrent un complément utile aux approches techniques traditionnelles et génèrent des avantages socio-économiques précieux pour la population locale et la région.



## Facteurs de réussite

- Suivi à long terme du projet par une collaboratrice experte de la ville de Kiel.
- Mesures de politique climatique couplées à des avantages socio-économiques pour la population.
- Plantation de variétés d'arbres endémiques.
- Mise en œuvre de mesures innovantes mais peu coûteuses pour des solutions durables (irrigation goutte à goutte, utilisation de jute au lieu de plastique).
- Ajustement flexible des mesures et du budget si nécessaire.
- Coopération avec des partenaires locaux non gouvernementaux dans le cadre du renforcement des capacités.
- Implication de la population locale par le biais de réunions d'information et d'activités de formation.
- Échange d'experts dans les deux sens.

## Conseils pratiques

1. Familiarisez-vous avec le concept d'approches basées sur la nature pour l'adaptation au changement climatique.
2. Lors de la planification du projet, examinez les synergies et les effets intersectoriels qui pourraient résulter de votre projet commun.
3. Informez la population locale de la valeur ajoutée du projet et faites-la participer activement.
4. Donnez la priorité à la création d'emplois pour les professionnels locaux et prévoyez leur formation continue.
5. Identifiez des partenaires locaux fiables ayant une expérience à long terme dans le domaine.

**ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH**  
Service für Entwicklungsinitiativen

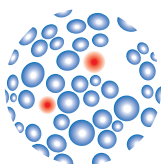
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contact

Partenariats communaux pour le climat  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Plus d'informations sur le Partenariats communaux pour le climat  
<https://skew.engagement-global.de/partenariats-communaux-pour-le-climat.html>



PARTENARIATS  
COMMUNAUX POUR LE CLIMAT

**ENGAGEMENT  
GLOBAL**  
Service für Entwicklungsinitiativen



avec son

**SERVICE**  
POUR LES COMMUNES DU MONDE

Avec des fonds du



Ministère fédéral de la  
Coopération économique  
et du Développement

En coopération avec

**LAG 21**  
NETZWERK NACHHALTIGKEIT NRW